

Reinstoffe und Gemische

1. Haushaltszucker besteht aus kleinen Körnchen mit glatten Flächen, den Zuckerkristallen. Sie sehen alle sehr ähnlich aus und schmecken alle gleich süß. Sie sind einheitlich aufgebaut. Was für eine Art Stoff ist Haushaltszucker?

- 2.a Müsli besteht aus mehreren Stoffen. Es ist ein Gemisch. Wie heißt so ein Gemisch, bei dem man die verschiedenen Bestandteile erkennen kann?

- b Wie heißt ein Gemisch, bei dem man die Bestandteile nicht unterscheiden kann? Nenne ein Beispiel.

- 3.a Trage die Namen für die abgebildeten Beispiele in die Kästen unterhalb der Fotos ein.

- b Alle Beispiele zeigen Gemische. Verbinde die Beispiele durch Linien mit der jeweils passenden Beschreibung darunter.

			
Ei-Schnee			

Suspension	Schaum	Lösung	Gemenge
Feste Teilchen in Flüssigkeit	Gas in Flüssigkeit	Gas in Flüssigkeit	Verschiedene feste Teile

4. Setze die Begriffe richtig ein: Emulsion, Gasmisch, Gemenge, Lösung, Suspension

Das Müsli zum Frühstück ist ein _____ aus Haferflocken, Rosinen und Nüssen. Die Milch ist

eine _____ von ganz kleinen Fetttröpfchen in Wasser. Meerwasser ist eine

_____ von Salz in Wasser. Orangensaft mit Fruchtfleisch ist eine _____.

Die Luft, die wir atmen, besteht vor allem aus Stickstoff, Sauerstoff, Edelgasen und Kohlenstoffdioxid.

Die Luft ist ein _____.